

Weekly Report

2nd - 8th, October 2017

Done:

认识的华人学者:

Domestic

PKU: Jiang Zhang, Chufan Lai,

THU: Jiannan Xiao

SDU: Haifeng Zhang, Yanyan Wang, Wenting Zhang, Guozheng Li

USA

ASU: Yafeng Lu, Rui Zhang

老外学者:

在 VISBuddies 结识了大佬 David Gotz, 以及一些工业界来参会的人员, Omprakash Mishra (气象预测), Sina Mohseni(结合人机交互与可视化, 研究人在使用可视化系统时一些 behavior pattern), 和 Damon Crockett(最近在做 PredictiveVA 一些工作, 有一些类似于之前部署警力\警力调度的工作).

在 Banquet 结识了 University of Calgary 的硕士 Fahim Hasan Khan. 来自 Kyoto Univ. 的 Hiroaki Natsukawa 是一名助理教授, 他本来是神经科学领域的, 现在转行可视化, 做大脑神经连接, 类似于图可视化的内容. 他现在是 JOV 主编的徒弟的学生; 还有一位东京某大学的小哥做的是血液流动不过也是图连接相关的. 还有一位女士比较匆忙没记下名字, 做物流(logistic)可视化, 好像也常听到这个东西, 关于资源调度分配问题. 这个话题常听到, 但没见过实际的论文.

认真听的报告:

1. 基本沉浸在 VAST 和 InfoVis 两大区域听报告, 对于有关机器学习和 Event Sequence 比较仔细, 其余有些比较深奥的(诸如 InfoVis)只能说理解的有点浮光掠影. 主要有:
VAST: Space, Time, Movement | Graphs and Trees | Sequences and Events | Visual Representation and Design Study | ML2: Cluster Analysis
InfoVis: Perception | Design
2. 听了 VDS Panel 的内容以及 deck.gl 手把手教学, 了解这个库在实际应用中的一些做法. 以上的具体内容可以看公众号中的两次会议见闻.
3. 此外听了一个 Panel 讲的是 How do Recent Machine Learning Advances Impact the Data Visualization Research Agenda? 几位大佬在那边分享机器学习和可视化关系的心得. 比较有意思的是 Ross 提出来的人到底应不应该去 open the black box 的观点, 因为虽然可视化帮助人交互参与到机器模型中去, 但是人常常会把 bias 也带进来, 可能都会往好的方向或者往自己想要的方向去想.

聊了几次天如何深入:

聊的次数是不少, 但是都不够深入都是浅浅的说了做了什么. 有些说好了后面碰头的又都错过了, 这个比较遗憾, 好在都有留联系方式. 不过在国外一年还会有很多机会, 后面先从

马老师楼下实验室(我在楼上实验室)的同学开始聊起来,多跟他们交流学习科研进展, 以及加入他们的活动中去.

To Do:

讨论后面做的研究 scope, 最近还在调研, 但是期望在 10 月底之前能够有个明晰的目标, 并投入到实际的生产中去.

回顾 VIS 论文, 以及综述中提到的综述或论文.

上周开始一直在学习 D3.

安排表

内容	DDL	Milestone
迭代式讨论研究主题	End of October	Basic
专利	A.S.A.P.	已催过, 等国庆结束看反应
D3 学习以及框架	A.S.A.P	精通 D3.js 第四章